

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO,
(COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA 21 DE JUNIO DE 2017, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA OFICINAS DE LA JUNTA DE URBANIZACIÓN DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA UBICADAS EN BLVD. BENITO JUÁREZ No. 1298, PLAZA FIMBRES LOCAL A, FRACC. JARDINES DEL VALLE, EN LA CIUDAD DE MEXICALI, B.C. FUNCIONARIOS DE LA JUNTA DE URBANIZACIÓN Y LICITANTES, LOS CUALES SE ENLISTAN Y FIRMAN AL FINALIZAR ESTA ACTA; CON EL OBJETO DE ACLARAR LAS PREGUNTAS SURGIDAS EN LA PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES PARA LA LICITACIÓN POR **CONVOCATORIA PÚBLICA** NÚMERO: **LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09**, EN COMPRANET No. **LO-902057985-E9-2017**, OBRA:

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO,
(COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

SE TIENEN LOS SIGUIENTES PUNTOS POR ACLARAR:

POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES:

NO HAY PUNTO POR ACLARAR

1. POR PARTE DEL ORGANISMO:

- 1.1. LA CONVOCATORIA PARA ESTA LICITACIÓN POR **CONVOCATORIA PÚBLICA** CON NUMERO **LO-902057985-E9-2017**, SE DIO A CONOCER EN LA PAGINA DEL COMPRANET A PARTIR DEL **13 DE JUNIO** DEL PRESENTE, DONDE SE MENCIONA QUE EL ACTO DE APERTURA SERA EL DIA **28 DE JUNIO A LAS 14:00 HRS.**
- 1.2. NO SE RECIBIERON ACLARACIONES VÍA ELECTRÓNICA POR EL SISTEMA COMPRANET.
- 1.3. ACERCA DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA SE COMENTA QUE EL SUPERVISOR DEL CONTRATISTA AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO DEBERÁ DE TRAMITAR LA FIRMA ELECTRÓNICA ANTE EL SAT PARA EL DEBIDO SEGUIMIENTO DE ESTA OBRA COMO LO MARCA EL ARTICULO 14 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- 1.4. LA PROPUESTA SE DEBERÁ ENTREGAR IMPRESA EN CARPETA DEBIDAMENTE ORDENADA COMO SE MARCO EN EL ÍNDICE DE LA LICITACIÓN CORRESPONDIENTE (EN LA PAGINA DE COMPRANET), O EN LAS OFICINAS DE LA JUEBC EN SU CASO.
- 1.5. SE ACLARA QUE EN LO CORRESPONDIENTE A LAS NORMAS MENCIONADAS EN LA PAGINA DE COMPRANET Y/O EN LA CARPETA DE CONCURSO ENTREGADA, EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE DEBERÁ FIRMAR EL **ANEXO 1** QUE SE ENTREGA EN ESTE ACTO. LO ANTERIOR PARA QUE **NO SE TENGA QUE IMPRIMIR LA TOTALIDAD DE LOS DOCUMENTOS**, EL HECHO DE FIRMAR EL **ANEXO 1** POR EL REPRESENTANTE LEGAL SE DA POR ENTERADO QUE CONOCE LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS.

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

- 1.6. EN EL CONCEPTO DE INDIRECTOS EN EL DOCUMENTO NUMERO **20** DEL PLIEGO DE REQUISITOS QUE SE ENCUENTRA EN LA PAGINA DEL COMPRANET SE PIDE QUE SE INCLUYA EN EL CALCULO DEL MISMO EL COSTO CORRESPONDIENTE AL SEÑALAMIENTO NECESARIO PARA PROTECCIÓN QUE SE REQUIERE EN ESTE TIPO DE TRABAJOS, LOS PARTICIPANTES "DEBERÁN DE CONSIDERAR DENTRO DE SUS GASTOS INDIRECTOS LOS GASTOS: PLANOS DE OBRA TERMINADA, CONTROL DE CALIDAD, ALMACÉN, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO PARA COLOCARLO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA Y **UN LETRERO** DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA.
- 1.7. NO SE INCLUYE EL LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, INCLUIRLO EN EL INDIRECTO (LETRERO INFORMATIVO DE 1.20MTS X 2.40MTS, A BASE DE IMPRESIÓN DIGITAL HP SOBRE MELANINA DE 1/2", CON DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MONTAJE A BASE DE DOS BARROTES 14"X4"X4" EN SENTIDO VERTICAL AHOGADOS EN MUERTO DE CONCRETO DE 40X40X50 CMS DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA Y TRES BARROTES DE 40"X4"X4" EN SENTIDO HORIZONTAL VER DETALLE EN ANEXO DETALLES LETRERO DE OBRA).
- 1.8. EL FSR (FACTOR DE SALARIO REAL) DEBERÁ SER CALCULADO ANUALIZADO Y DEBERÁN CONSIDERARSE LOS PORCENTAJES DE INFONAVIT Y DE IMPUESTO SOBRE NOMINA QUE APLIQUEN.
- 1.9. EN LA EXPLOSIÓN DE INSUMOS SOLICITADA COMO DOCUMENTO NUMERO **25**, LA SUMA DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DEBE COINCIDIR CON EL IMPORTE UTILIZADO A COSTO DIRECTO. ADEMÁS, EL DOCUMENTO DEBERÁ PRESENTARSE **SIN DESGLOSAR LOS COSTOS HORARIOS EN SUS COMPONENTES**.
- 1.10. DEBERÁ ENTREGAR **CERTIFICADO DE CALIDAD DEL ASFALTO** EMITIDO POR EL PROVEEDOR QUE LO SUMINISTRA.
- 1.11. PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA NO SE DEBERÁ CONSIDERAR LA CARPETA ASFÁLTICA COMO PRODUCTO PREFABRICADO, SE DEBERÁ PRESENTAR EL BÁSICO DESGLOSADO.
- 1.12. SE HACE ENTREGA DE LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE ANILLOS DE CONCRETO OCTAGONAL PARA POZOS DE VISITA, ANILLO PERIMETRAL EN CAJA DE VÁLVULAS, ANILLO PERIMETRAL EN COLADERAS PLUVIALES Y TOPES. **ANEXO 2**.
- 1.13. **PROCEDIMIENTO QUE DEBE OBSERVARSE PARA CONTRATACIONES CON LA FEDERACIÓN Y ENTIDADES FEDERATIVAS**
PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 32-D, PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO, CUARTO Y ÚLTIMO PÁRRAFOS DEL CFF, CUANDO LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, CENTRALIZADA Y PARAESTATAL, LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, ASÍ COMO LAS ENTIDADES FEDERATIVAS VAYAN A REALIZAR CONTRATACIONES POR ADQUISICIÓN DE BIENES, ARRENDAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS U OBRA PÚBLICA, CON CARGO TOTAL O PARCIAL A FONDOS FEDERALES, CUYO MONTO EXCEDA DE \$300,000.00 SIN INCLUIR EL IVA, DEBERÁN EXIGIR DE LOS CONTRIBUYENTES CON **QUIENES SE VAYA A CELEBRAR EL CONTRATO** Y DE LOS QUE ESTOS ÚLTIMOS SUBCONTRATEN, LES PRESENTEN DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT,

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO, O BIEN, GENERARLO A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN EN LÍNEA QUE PARA ESTOS EFECTOS LE PROPORCIONE EL SAT, SIEMPRE Y CUANDO FIRME EL ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD CON EL SAT.

EN CASO DE QUE LOS CONTRIBUYENTES CON QUIENES SE VAYA A CELEBRAR EL CONTRATO Y LOS QUE ESTOS ÚLTIMOS SUBCONTRATEN, TRAMITEN POR SU CUENTA LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, LO HARÁN EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LA REGLA II.2.1.13.

EN LOS CASOS EN QUE EL CONTRIBUYENTE TENGA CRÉDITOS FISCALES Y QUIERA CELEBRAR CONVENIO CON LAS AUTORIDADES FISCALES PARA PAGAR CON LOS RECURSOS QUE SE OBTENGAN POR LA ENAJENACIÓN, ARRENDAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS U OBRA PÚBLICA QUE SE PRETENDA CONTRATAR, LA OPINIÓN LA EMITIRÁ LA ALSC QUE CORRESPONDA AL DOMICILIO FISCAL DEL CONTRIBUYENTE, ENVIÁNDOLA AL PORTAL DE ÉSTE HASTA QUE SE HAYA CELEBRADO EL CONVENIO DE PAGO.

PARA EFECTOS DE LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, LAS AUTORIDADES FISCALES EMITIRÁN OFICIO A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE LA LICITACIÓN, A FIN DE QUE ESTA ÚLTIMA EN UN PLAZO DE QUINCE DÍAS, MEDIANTE OFICIO, RATIFIQUE O RECTIFIQUE LOS DATOS MANIFESTADOS POR EL CONTRIBUYENTE. UNA VEZ RECIBIDA LA INFORMACIÓN ANTES SEÑALADA, LA AUTORIDAD FISCAL LE OTORGARÁ UN PLAZO DE QUINCE DÍAS AL CONTRIBUYENTE PARA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO RESPECTIVO.

LOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR LA SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN EL RFC, NI LOS AVISOS AL MENCIONADO REGISTRO Y QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR DECLARACIONES PERIÓDICAS EN MÉXICO, ASENTARÁN ESTAS MANIFESTACIONES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESCRITO LIBRE QUE ENTREGARÁN A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE, LA QUE GESTIONARÁ LA EMISIÓN DE LA OPINIÓN ANTE LA ALSC MÁS CERCANA A SU DOMICILIO.

CFF 32-D, 65, 66-A, 141, RMF 2014 II.2.1.13.

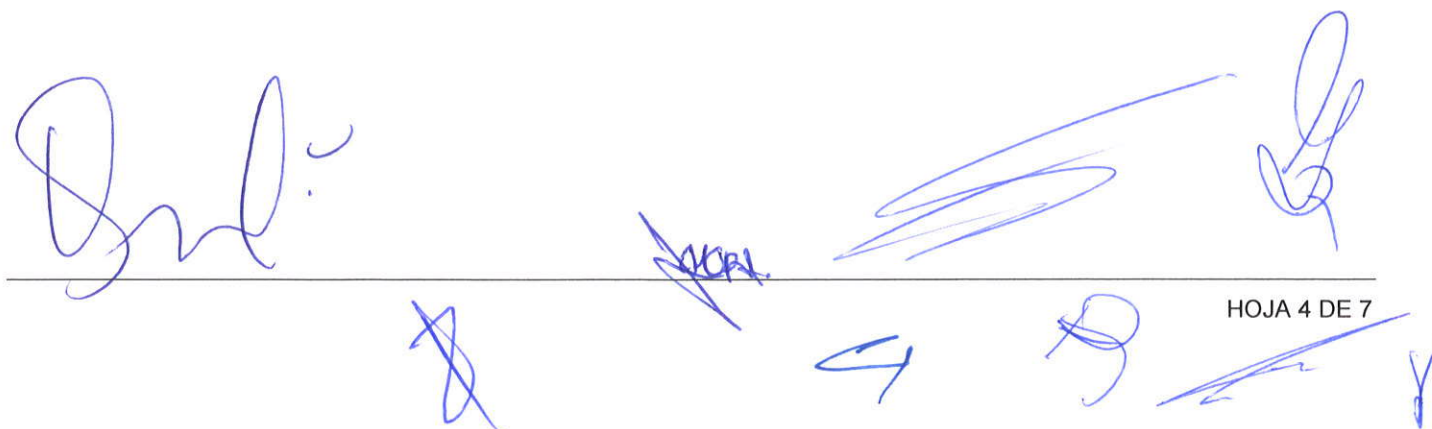
1.14. CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGREN LA PROPOSICIÓN Y AQUÉLLOS DISTINTOS A ÉSTA, DEBERÁN ESTAR **FOLIADOS** EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LOS INTEGREN. AL EFECTO, SE DEBERÁN NUMERAR DE MANERA INDIVIDUAL LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, ASÍ COMO EL RESTO DE LOS DOCUMENTOS QUE ENTREGUE EL LICITANTE. ESTA PREVISIÓN SE HARÁ CONFORME A LO QUE SE INDICA EN EL ARTICULO 41 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

1.15. SE MANIFIESTA QUE LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁN DEL **20 DE JULIO DEL 2017 AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2017** SIENDO ASÍ **120 (CIENTO VEINTE)** DÍAS NATURALES PARA EL PERIODO DE EJECUCIÓN.

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

- 1.16. EL LICITANTE AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN DEBERÁ CONSIDERAR QUE: SE HARÁ USO DE LA BITÁCORA ELECTRÓNICA SEGÚN LO ESTABLECIDO EN ART 122 DE EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
- 1.17. PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA LOS PARTICIPANTES DEBERÁN SUJETARSE A LAS NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS PARA VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EMITIDAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL ESTADO (SIDUE), ASI COMO LAS EMITIDAS POR PARTE DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT).
- 1.18. PRESENTAR COPIA DEL REGISTRO ACTUALIZADO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA S.I.D.U.E (INTEGRARLO AL DOCUMENTO 19), EL QUE TENGA REGISTRO.
- 1.19. SE ENTREGA CATALOGO DE CONCEPTOS MODIFICANDO Y PRESENTANDO EN FORMA IMPRESA, EL CUAL SUSTITUYE AL ENTREGADO EN LAS BASES DE LICITACION (COMPRANET), MISMO QUE DEBERA SER CONSIDERADO POR LOS LICITANTES PARA LA PRESENTACION EL CATALOGO ENTREGADO EN EL PAQUETE DE LAS BASES DE LICITACION (COMPRANET) SE DEBERA ENTREGAR EN LA PROPUESTA EN FORMA IMPRESA, CRUZANDO CON LA LEYENDA DE CANCELADO, EN EL **DOCUMENTO No. 29** DOCUMENTACION TECNICA COMPLEMENTARIA.

NO HABIENDO OTRO PUNTO POR ACLARAR Y SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DÍA 21 DE JUNIO DE 2017, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE, INFORMANDO QUE NO HABRÁ OTRA JUNTA DE ACLARACIONES Y FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA PARTICIPARON:



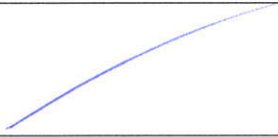
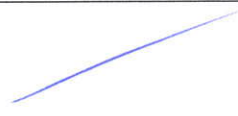
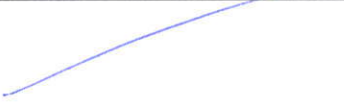



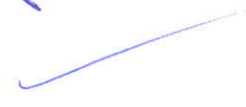
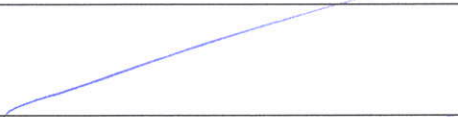
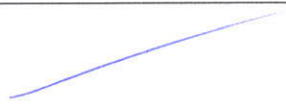
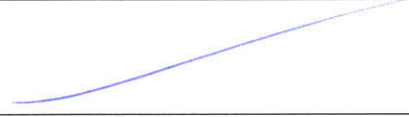


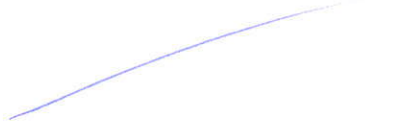

HOJA 4 DE 7

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO,
(COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

POR LOS FUNCIONARIOS.

NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
ING. RAUL E. LOPEZ VELASCO	JUEBC	
ARQ. DIANA I. CARRASCO GARCIA	JUEBC	

POR LOS PARTICIPANTES

EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
FUERZA DE OBREROS UNIDOS DE BAJA CALIFORNIA S.C. DE R.L.		
A&A CONSTRUCCION S.A. DE C.V.		
MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE	JUAN CARLOS MORA AGUIRRE	
TAQ SISTEMAS MEDICOS S.A. DE C.V.		
INGENIERIA EMALOVA S. DE R.L. DE C.V.		
GEODATA S.C.		
DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES BAJAMEX S. DE R.L. DE C.V.	Jorge Hiram NAVARRO MOLINA	
ARRENDADORA ANGLOVER S.A. DE C.V.		

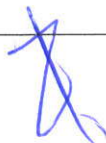
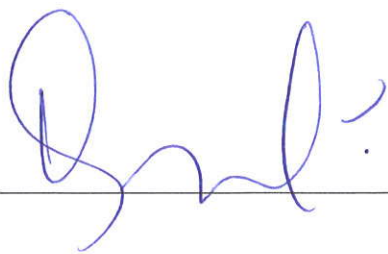
10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO,
(COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

GIPAAAC INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.		
CONSTRUCTORA OSAL S.A. DE C.V.		
CONSTRUCTORA GALLEGO S.A. DE C.V.		
ARRENDADORA DEL COLORADO DEL NORTE S.A. DE C.V.	Victor S. Aceves Q.	
ASFALTOS Y AGREGADOS INDUSTRIALES S.A DE C.V.		
ITC INGENIERIA TRANSFORMADORA DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	Román Yáñez Moreno	
CONSTRUCTORA EPYCSA S.A. DE C.V.	Marina Alejandra Guillen Q.	
CONSTRUCTORA CADENA S.A. DE C.V.	FRANCISCA DANIEL OJEDA	
Constructora FLOSAN S.A. de C.V.	Leisa Flores Sánchez	

10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO,
(COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

ANEXO 1 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

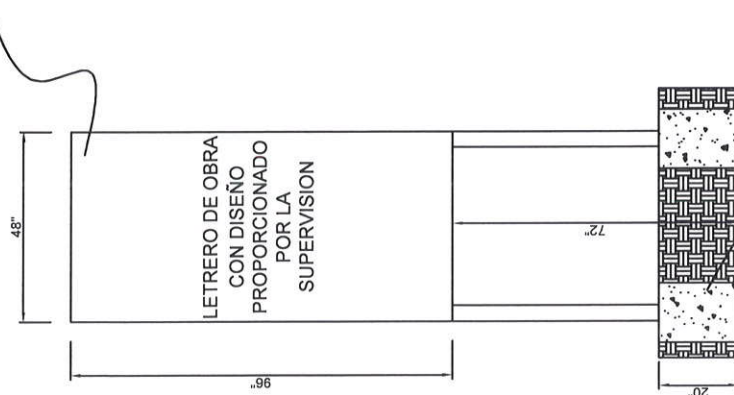
MANIFIESTO QUE CONOZCO NORMAS TECNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCION PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA PUBLICADAS EL 21 DE OCTUBRE DEL 2016 TOMO CXXIII MEXICALI EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO Y NORMAS TECNICAS DE MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA PUBLICADAS EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA EL 22 DE OCTUBRE DEL 2004, INCLUIDAS EN LA PAGINA DEL SISTEMA COMPRANET PARA LA OBRA EN LA QUE ESTOY PARTICIPANDO.



DETALLES LETRERO DE OBRA

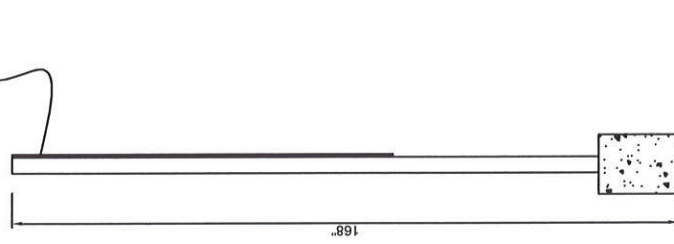
VISTA
FRONTAL

MELANINA DE
4'X8' DE 1/2"



VISTA
LATERAL

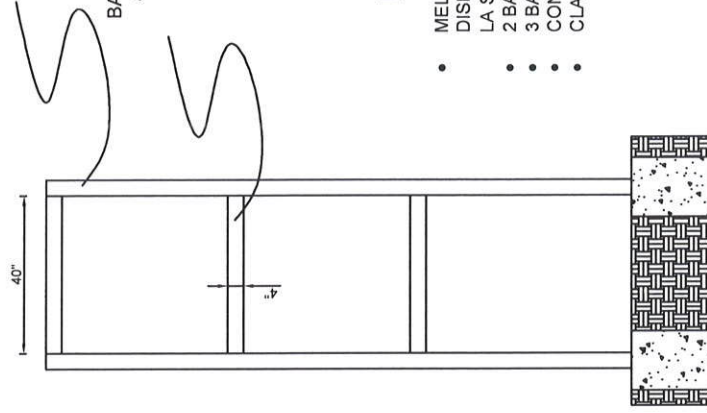
MELANINA DE
4'X8' DE 1/2"



VISTA
TRASERA

BARROTE DE
14'X4'X4"

BARROTE DE
40'X4'X4"



MATERIALES

- MELANINA 4'X8'X1/2" (CON DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISION)
- 2 BARROTES 14'X4'X4"
- 3 BARROTES 40'X4'X4"
- CONCRETO HECHO EN OBRA
- CLAVOS

NOTA: LAS MEDIDAS SON EN PULGADAS



BAJACALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

LICITACION: LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09
COMPRANET: LO-902057985-E9-2017

FECHA: _____
LICITANTE: _____
REPRESENTANTE LEGAL: _____
FIRMA: _____

OBRA: 10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
O1	PRELIMINARES					
PRE 001	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 A 10 CMS. DE PROMEDIO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: PERFLADO CON EQUIPO MECANICO.	M3.	21.00			\$ -
PRE 002	RETIRO DE ÁRBOLES (PINO SALADO) HASTA 20.00 MTS DE ALTURA Y 1.30 MTS DE DIAMETRO, EXTRACCION DE RAICES DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, PODA DE RAMAS Y FRACCIONAMIENTO DE TRONCOS. RETIRO A BANCO DE TIRO LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANO DE OBRA Y PAGO DE REGALIAS.	PZA	4.00			\$ -
PRE 003	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE OLIVO NEGRO DE 0.60 A 1.00 M ANCHO Y 2.5 A 3.0 MTS. ALTO, INCLUYE: TRAZO, CEPA DEL TAMAÑO DEL GALONAJE MAS EL 60% A LO ANCHO Y PROFUNDIDAD, RELLENO A BASE DEL 50% TIERRA LIMO, 25% ARENA, 25% DE TIERRA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CAPA DE 2CMS DE ESPESOR A BASE DE TIERRA FERTIL, FERTILIZANTE TRIPLE 15 GRANULADO MARCA VIGORO, CAJETE EN EL PERÍMETRO DE LA CEPA, GARANTÍA DE PRENDIDO DE PLANTA EN EL LUGAR DE SEMBRADO, SUJECIÓN DE ÁRBOL MEDIANTE 2 TUTORES DE MADERA DE 4" X 4" Y TIRANTES DE PLÁSTICO PARA JARDÍN, RIEGO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO LO NECESARIO PARA REALIZAR CORRECTAMENTE EL SEMBRADO.	PZA	80.00			\$ -
PRE 004	EXCAVACION A MAQUINA PARA FORMAR SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO I, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00M A 0.50M, POR MEDIOS MECANICOS A BASE DE TRAZO, CORTE Y ACAMELLONADO DE MATERIAL ABUNDADO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	3601.35			\$ -
PRE 005	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE MATERIAL GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA EL MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS.	M3	720.27			\$ -
PRE 006	FORMACION Y MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS CON GRAVA DE 3/4" DE 25 cm. DE ESPESOR (60% T.N. Y 40% GRAVA) COMPACTOS, NO INCLUYE GRAVA INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONAMIENTO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZACION, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM DE LA PRUEBA PROCTOR.	M2	7202.70			\$ -
PRE 007	CARGA Y ACARREO CON EQUIPO MECANICO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION HASTA SU PRIMER KILOMETRO. (ABUNDAMIENTO EN EL PRECIO UNITARIO)	M3.	3622.35			\$ -
PRE 008	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES, (INCLUIR ABUNDAMIENTO EN EL PRECIO UNITARIO).	M3/KM	57957.60			\$ -
SUBTOTAL PRELIMINARES						\$ -
O2	PAVIMENTACION					
PAV 001	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE MATERIAL PETREO TRITURADO T.M.A. 1 1/2" SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA SIDUE, PARA CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 25 cm. DE ESPESOR COMPACTOS (FACT. RED. VOL. 20 %).	M3	1725.93			\$ -
PAV 002	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 25 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, CON MATERIAL PETREO T.M.A. DE 1 1/2" DE BANCO CON UN C.B.R. DE 100 % MINIMO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PETREO DEL BANCO A LA OBRA, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO, NEUMATIZADO, NIVELADO, COMPACTADO, AFINE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6903.72			\$ -
PAV 003	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO MC-70, EN PROPORCION DE 1.5 LTM2, INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACION, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6455.25			\$ -
PAV 004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, EN PROPORCIÓN DE 0.5 LTM2, INCLUYE: ADQUISICIÓN CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA CON AIRE A ALTA PRESION, CALENTAMIENTO, BOMBEO Y APLICACIÓN, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	6455.25			\$ -
PAV 005	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22 Y MATERIAL PETREO DE T.M.N. DE 3/4" SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA SIDUE, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIALES, CARGA Y ACARREO DE LA PLANTA DE ELABORACION A LA OBRA, ADITIVO PARA MEJORAR AFINIDAD PETREO-ASFALTO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DEL P.V.M. DETERMINADO POR EL METODO MARSHALL, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO MECANICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6455.25			\$ -
SUBTOTAL PAVIMENTACION						\$ -
O3	GUARNICIONES					
GUAR 001	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" (92 L) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE T.M.A. DE 3/4" DE F'C=200KG/CM2 SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE EXPANSION CONSTRUCCION, PROTECCION (RESPALDO APISONADO QUEDANDO ESTE A 10 CMS ABAJO DEL NIVEL DE LA CORONA DE LA GUARNICION), MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO NMX C-155 GRADO A REV. 10 ± 2.5 CM., RESISTENCIA A 28 DIAS.	ML	709.00			\$ -
GUAR 002	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "T" (70 L) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE T.M.A. DE 3/4" DE F'C=200KG/CM2 SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE EXPANSION CONSTRUCCION, PROTECCION (RESPALDO APISONADO QUEDANDO ESTE A 10 CMS ABAJO DEL NIVEL DE LA CORONA DE LA GUARNICION), MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO NMX C-155 GRADO A REV. 10 ± 2.5 CM., RESISTENCIA A 28 DIAS.	ML	650.00			\$ -
GUAR 003	CONSTRUCCION DE CUNETETA CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO INTEGRADO, ESPESOR DE 20 CMS INCLUYE: CORTE CON CARPETA CON DISCO DIAMANTADO, DEMOLICION DE LA CARPETA ASFALTICA, DEMOLICION DE LA CUNETETA DE CONCRETO EXISTENTE, AFINE Y APIZONADO DE BASE HIDRAULICA EXISTENTE, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO, VIBRADO, CURADO, PULIDO CON DOBLES PERIMETRAL Y JUNTAS A LOS 1/3 DE LA LONGITUD, RETIRO DE ESCOMBRO A BANCO DE TIRO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	79.20			\$ -
GUAR 004	CONSTRUCCION DE DENTELLON TIPO "T" (70 L) CON CONCRETO PREMEZCLADO DE T.M.A. DE 3/4" DE F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE EXPANSION Y CONSTRUCCION, PROTECCION (RESPALDO), MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO NMX C-155 GRADO A. REVENIMIENTO 10 ± 2.5 CM., RESISTENCIA A 28 DIAS.	ML	46.00			\$ -

LICITACION: LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09
COMPRANET: LO-902057985-E9-2017

FECHA: _____
LICITANTE: _____
REPRESENTANTE LEGAL: _____
FIRMA: _____

OBRA: 10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
GUAR 005	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO F'c=180 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CORTE DE TERRENO NATURAL, AFINE, COMPACTADO DE TERRENO NATURAL, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, DESCIMBRADO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE A BANCO DE TIRO.	M2	250.00			\$ -
SUBTOTAL GUARNICIONES						\$ -
O4	SEÑALAMIENTO					
SV 001	APLICACIÓN A MAQUINA DE RAYAS DE 10 CMS. DE ANCHO CON PINTURA TERMOPLASTICA REFLECTIVA EN LINEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO AL CENTRO Y BLANCO EN LATERALES APLICADA A TEMPERATURA APROXIMADA DE 350 - 400 °F INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MICROESFERA (25 KG/KM), MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1700.00			\$ -
SV 002	APLICACIÓN A MAQUINA DE RAYAS DE 40 CMS. DE ANCHO CON PINTURA TERMOPLASTICA REFLECTIVA EN LINEA CONTINUA DE COLOR BLANCO EN RAYA DE ALTO, APLICADA A TEMPERATURA APROXIMADA DE 350 - 400 °F INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MICROESFERA (25 KG/KM), MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00			\$ -
SV 003	APLICACIÓN A MAQUINA DE RAYAS DE 20 CMS. DE ANCHO CON PINTURA TERMOPLASTICA REFLECTIVA EN LINEA CONTINUA DE COLOR AMARILLO PARA RAYAS PARALELAS DE CRUCE PEATONAL APLICADA A TEMPERATURA APROXIMADA DE 350 - 400 °F INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, MICROESFERA (25 KG/KM), MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	240.00			\$ -
SV 004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETAS DE PLASTICO (AMARILLA AL CENTRO Y/O BLANCA EN LATERALES CON DOS CARAS REFLEJANTES), INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIAL Y ADHESIVO EPOXICO.	PZA	200.00			\$ -
SV 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 "ALTO" DE 61 X 61 cm. CON LAMINA ALUMINIO GAUGE .08" ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO ALTA INTENSIDAD O GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE LISO 4 PERFORACIONES DE 2" X 2" X 12' DE ALTURA, CON BASE DE CONCRETO f'c= 150 kg / cm2, DE 0.30 X 0.30 X 0.50 m. Y TORNILLO GALVANIZADO ANTIVANDALISMO, SEGUN PROYECTO.	PZA	6.00			\$ -
SV 006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 "VELOCIDAD" CON LAMINA GALVANIZADA DE 61X 61 cm, ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO ALTA INTENSIDAD O GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE LISO 2" x 2" x 12' DE ALTURA CON BASE DE CONCRETO F'c= 150kg/cm2, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALISMO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			\$ -
SV 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-32 "NO CAMIONES DE CARGA" DE 61 X 61 cm. CON LAMINA GALVANIZADA, ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO ALTA INTENSIDAD O GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE CUADRO PERFORADO DE 2" X 2" X 12' DE ALTURA, CON BASE DE CONCRETO f'c= 180 kg / cm2, DE 0.30 X 0.30 X 0.50 m., TORNILLO GALVANIZADO ANTIVANDALISMO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			\$ -
SV 008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SP-32 "CRUCE PEATONAL" CON LAMINA GALVANIZADA DE 71X 71 cm, ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO ALTA INTENSIDAD O GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE LISO 2" x 2" x 12' DE ALTURA CON BASE DE CONCRETO F'c= 150kg/cm2, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDALISMO, MATERIALES, WRGWRG HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			\$ -
SV 009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA SII-6 "NOMENCLATURA" 4 TABLEROS UN SOLO LADO, Y SEÑAL SR-6 "ALTO" DE 61 X 61 cm. CON LAMINA GALVANIZADA GAUGE. ACABADO SCOTCH-LITE 3M GRADO DIAMANTE, INCLUYE: POSTE LISO 4 PERFORACIONES DE 2" X 2" X 12' DE ALTURA, DOS ANCLAS DE VARILLA #3, CON BASE DE CONCRETO f'c= 150 kg / cm2, DE 0.30 X 0.30 X 0.50 m. Y TORNILLO GALVANIZADO ANTIVANDALISMO, SEGUN PROYECTO.	PZA	11.00			\$ -
SUBTOTAL DE SEÑALAMIENTO						\$ -
O5	OBRA COMPLEMENTARIA					
OC 001	BAJADA POZO DE VISITA HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBRASANTE A BASE DE SONDEO, REFERENCIACION, EXCAVACION, DESAZOLVE (SI SE REQUIERE), DEMOLICION, SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA DE MADERA SEGUN PROYECTO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL BANCO DE TIRO, RELLENO A VOLTEO, RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL PARA RESGUARDADO EN EL ALMACEN; INCLUYE SUMINSITRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			\$ -
OC 002	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA UNA ALTURA DE 0.80 m. A BASE DE EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR DESDE PLANTILLA HASTA BROCAL CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y JUNTEADO CON MORTERO C-A EN PROPORCION 1:3, ACABADO PULIDO INTERIOR, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA SEGUN POZO DE VISITA DE PROYECTO, RIEGO DE IMPREGNACION ALREDEDOR DEL POZO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			\$ -
OC 003	CONSTRUCCION DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA POZO DE VISITA CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'c=250 KG/CM² CON FIBRA Y ACELERANTE A 3 DIAS, A BASE DE CORTE DE CARPETA CON DISCO, AFINE Y COMPACTADO DE MATERIAL EXISTENTE, COLOCACION DE BROCAL DE 24", SUMINISTRO, COLOCACION Y VIBRADO DE CONCRETO, ACABADO PULIDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			\$ -
OC 004	SUMINISTRO DE JUEGO BROCAL Y TAPA DE 24" DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO (FoFo) Y LEYENDA DE ALCANTARILLADO SANITARIO O ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE: ACARREO Y DESCARGA EN EL ALMACEN DE LA OBRA.	PZA	6.00			\$ -

LICITACION: LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09
COMPRANET: LO-902057985-E9-2017

FECHA: _____
LICITANTE: _____
REPRESENTANTE LEGAL: _____
FIRMA: _____

OBRA: 10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECCIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
OC 005	BAJADA DE CAJA DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO CON OPERADOR DE CUBO DE 2" X 2" HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBRASANTE A BASE DE SONDEO, REFERENCIACION, EXCAVACION, SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA DE MADERA SEGUN PROYECTO, RELLENO A VOLTEO, RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL PARA RESGUARDADO EN EL ALMACEN; INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00			\$ -
OC 006	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO Y ANILLO DE CONCRETO A BASE DE EXCAVACION, DESAZOLVE (EN CASO DE SER NECESARIO), RELLENOS COMPACTADOS, CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'c=250 KG/CM² CON FIBRA Y ACELERANTE A 3 DIAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, AFINE Y COMPACTADO DE MATERIAL EXISTENTE, COLOCACION DE BROCAL DE 24, SUMINISTRO, COLOCACION Y VIBRADO DE CONCRETO, ACABADO PULIDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00			\$ -
OC 007	CONSTRUCCION DE CUADRO DE CONCRETO PARA REGISTRO DE VALVULAS CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'c=250 KG/CM² CON FIBRA Y ACELERANTE A 3 DIAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, AFINE Y COMPACTADO DE MATERIAL EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DE BROCAL DE 24, SUMINISTRO, COLOCACION Y VIBRADO DE CONCRETO, ACABADO PULIDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00			\$ -
OC 008	SUMINISTRO DE JUEGO BROCAL Y TAPA DE 14" DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO (FoFo) Y LEYENDA DE AGUA POTABLE; INCLUYE: ACARREO Y DESCARGA EN EL ALMACEN DE LA OBRA.	PZA	8.00			\$ -
OC 009	CONSTRUCCION DE COLADERA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM² CON FIBRA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO, INCLUYE: CORTE EN CARPETA CON CORTADORA DE DISCO, EXCAVACION, AFINE DE PAREDES PARA COLADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL BANCO DE TIRO (NO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DEL MARCO Y REJILLA DE FoFo).	PZA	1.00			\$ -
OC 010	CONSTRUCCION DE ANILLO PERIMETRAL DE CONCRETO PARA COLADERA PLUVIAL, INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, RENIVELACION DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE CONCRETO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO CON FIBRA F'c=250 KG/CM², SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y REJILLA DE FIERRO FUNDIDO (FIJACION DE ACUERDO AL PLANO), JUNTAS FRIAS, CURADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBO A BANCO DE TIRO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION. (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES PARA SU CONSTRUCCION).	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL OBRA COMPLEMENTARIA						\$ -
O6	TOMAS DOMICILIARIAS					
TD 001	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 4.00 m. DE LONGITUD HASTA LIMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO CON MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD SDR-9 DE ¾" DE DIAMETRO CONECTADA A LINEA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION A MEDIDOR EXISTENTE Y RELLENO COMPACTADO AL 95% (HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE SEGUN SECCION DE PROYECTO).	PZA	26.00			\$ -
TD 002	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 4.00 m. DE LONGITUD HASTA LIMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO CON MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD SDR-9 DE ¾" DE DIAMETRO CONECTADA A LINEA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RELLENO COMPACTADO AL 95% (HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE SEGUN SECCION DE PROYECTO).	PZA	5.00			\$ -
TD 003	SUMINISTRO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 19 mm (¾") DE DIAMETRO PE-3408 DR-9 ESPECIFICADO ASTM D 3350/AWWA C901, PARA LA INSTALACION Y REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDADO EN ALMACEN DE LA OBRA.	ML	140.00			\$ -
TD 004	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA INSTALACION Y REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBO DE ¾" EN LINEA DE 4" DE DIAM., INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS QUE MARCA EL PROYECTO A EXCEPCION DE LA TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 19 mm. (¾") DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDADO EN ALMACEN DE LA OBRA.	PZA	31.00			\$ -
SUBTOTAL TOMAS DOMICILIARIAS						\$ -
O7	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
DD 001	REPOSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS COMPLETAS DE 9.00 m. HASTA LIMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO, CON MATERIAL PVC SDR-35 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION A REGISTRO EXISTENTE Y RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR (HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE).	PZA	5.00			\$ -
DD 002	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS COMPLETAS DE 9.00 m. HASTA LIMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO, CON TUBERIA PVC SDR-35 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CACHUCHA PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO Y RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, (HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE).	PZA	5.00			\$ -
DD 003	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SDR-35 DE 6" DE DIAMETRO, PARA LA INSTALACION Y REPOSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDADO EN ALMACEN DE LA OBRA.	ML	61.00			\$ -
DD 004	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA INSTALACION Y REPOSICION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS QUE MARCA EL PROYECTO A EXCEPCION DE LA TUBERIA PVC SDR-35 DE 15 cm. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO, DESCARGA Y RESGUARDADO EN ALMACEN DE LA OBRA.	PZA	10.00			\$ -
SUBTOTAL DESCARGAS DOMICILIARIA						\$ -

LICITACION: LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09
COMPRANET: LO-902057985-E9-2017

FECHA: _____
LICITANTE: _____
REPRESENTANTE LEGAL: _____

OBRA: 10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

FIRMA: _____

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
O8	ALCANTARILLADO PLUVIAL					
ALCP 001	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "I" EN SECO DE 0.00 A 4.00 m. DE PROFUNDIDAD PARA COLOCACION DE TUBERIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	512.00			\$ -
ALCP 002	ACARREO, DESCARGA, COLOCACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 20 cm. (8") DE DIAMETRO SDR-35, ESPECIFICACION ISO 21138-3 PARA COLADERA PLUVIAL, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	120.00			\$ -
ALCP 003	SUMINISTRO DE TUBERIA SDR-35, ESPECIFICACION ISO 21138-3 DE 8" DE DIAMETRO, PARA COLADERA PLUVIAL.	ML	120.00			\$ -
ALCP 004	ACARREO, DESCARGA, COLOCACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE 25 cm. (10") DE DIAMETRO SDR-35, ESPECIFICACION ISO 21138-3 PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL, INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	200.00			\$ -
ALCP 005	SUMINISTRO DE TUBERIA SDR-35, ESPECIFICACION ISO 21138-3 DE 10" DE DIAMETRO, PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL.	ML	200.00			\$ -
ALCP 006	BANDA INDICATIVA COLOR VERDE PARA SEÑALAR TUBERIA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, COLOCAR A 50 cm. SOBRE LOMO DEL TUBO CON LA LEYENDA " PRECAUCION LINEA DE ALC. PLUVIAL", INCLUYE: MATERIAL Y COLOCACION.	ML	320.00			\$ -
ALCP 007	AFINE APISONADO DE PLANTILLA EN CONEXION DE BOCA DE TORMENTA, CON MATERIAL GRAVA 3/4" EN ANCHO DE ZANJA CON NIVEL UNIFORME, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVA 3/4", TENDIDO Y ACOMODO. (SEGUN SECCION PROYECTO).	M2	320.00			\$ -
ALCP 008	RELLENO ACOSTILLADO EN CONEXION DE BOCA DE TORMENTA, CON MATERIAL DE GRAVA 3/4" HASTA LOMO DEL TUBO, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVA 3/4", TENDIDO Y ACOMODO. (SEGUN SECCION PROYECTO).	M3	51.86			\$ -
ALCP 009	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL DE IMPACTO HASTA 30 cm. SOBRE LOMO DEL TUBO CON MATERIAL DE GRAVA 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVA, TENDIDO Y ACOMODO. (SEGUN SECCION DE PROYECTO).	M3	96.00			\$ -
ALCP 010	RELLENO COMPACTADO CON RODILLO MANUAL EN CAPAS DE 20 cm. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN TUBERIA DE CONEXION DE BOCAS DE TORMENTA, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, ACOMODO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR (HASTA NIVEL INFERIOR DE CAPA SUBRASANTE SEGUN SECCION DE PROYECTO).	M3	242.80			\$ -
ALCP 011	CARGA Y ACARREO CON MEDIOS MECANICOS DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, EN SU PRIMER KILOMETRO, INCLUIR ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DEL P.U.	M3	269.20			\$ -
ALCP 012	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN KILOMETROS SUBSECUENTES CON MEDIOS MECANICOS.	M3-KM	4307.20			\$ -
ALCP 013	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN CON PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.50 m., INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DEL TERRENO, COLOCACION DE CAMA DE CRIBA DE 20 cm. DE ESPESOR, CIMBRADO, CURADO, COLADO, DESPLANTE CON LADRILLO 7 X 14 X 28 cm., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR, CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:3, MEDIDOS A PARTIR DE LA PARTE SUPERIOR DE LA DALA DE DESPLANTE DEL MURO AL INFERIOR DE SUBRASANTE SEGUN PROYECTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL MISMO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE AL BANCO DE TIRO.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL ALCANTARILLADO PLUVIAL						\$ -
O9	RECOMPACTACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
RECAP 001	SONDEOS DE LINEAS EXISTENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: REFERENCIA, RELLENO A VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00			\$ -
RECAP 002	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "I" EN SECO DE 0.00 A 2.00 m. DE PROFUNDIDAD PARA RECOMPACTACION DE TUBERIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1535.33			\$ -
RECAP 003	BANDA INDICATIVA COLOR AZUL PARA SEÑALAR TUBERIA DE AGUA POTABLE, COLOCAR A 50 cm. SOBRE LOMO DEL TUBO CON LA LEYENDA " PRECAUCION LINEA DE AGUA POTABLE ", INCLUYE: MATERIAL Y COLOCACION.	ML	1015.17			\$ -
RECAP 004	RECOMPACTACION CON EQUIPO MANUAL DE IMPACTO EN CAPAS DE 20 cm. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR (HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBRASANTE SEGUN SECCION DE PROYECTO).	M3	1316.67			\$ -
RECAP 005	RELLENO A VOLTEO BANDEADO EN ZANJA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: BANDEO, MOTOCONFORMADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	218.66			\$ -
SUBTOTAL REC. SIST. DE AGUA POTABLE						\$ -

LICITACION: LP-FORTALECE-MXL-JUEBC-17-09
COMPRANET: LO-902057985-E9-2017

FECHA: _____
LICITANTE: _____
REPRESENTANTE LEGAL: _____
FIRMA: _____

OBRA: 10010057253 PAVIMENTACION INTEGRAL DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE DEL GENECIO, (COL. RIVERA CAMPESTRE), EN EL MUNICIPIO DE MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
O10	RECOMPACTACION DEL SISTEMA DE ALC. SANITARIO					
REC SAN 001	SONDEOS DE LINEAS EXISTENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: REFERENCIA, RELLENO A VOLTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00			\$ -
REC SAN 002	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO " I " EN SECO DE 0.00 A 4.00 m. DE PROFUNDIDAD PARA RECOMPACTACION DE TUBERIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	264.24			\$ -
REC SAN 003	BANDA INDICATIVA COLOR AZUL PARA SEÑALAR TUBERIA DE AGUA POTABLE, COLOCAR A 50 cm. SOBRE LOMO DEL TUBO CON LA LEYENDA " PRECAUCION LINEA DE AGUA POTABLE ", INCLUYE: MATERIAL Y COLOCACION.	ML	333.78			\$ -
REC SAN 004	RECOMPACTACION CON EQUIPO MANUAL DE IMPACTO EN CAPAS DE 20 cm. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR (HASTA NIVEL INFERIOR DE LA CAPA SUBRASANTE SEGUN SECCION DE PROYECTO).	M3	184.97			\$ -
REC SAN 005	RELLENO A VOLTEO BANDEADO EN ZANJA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: BANDEO, MOTOCONFORMADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	79.27			\$ -
SUBTOTAL REC. SIST. ALC. SANITARIO						\$ -

SUBTOTAL	\$ -
IVA	\$ -
TOTAL	\$ -